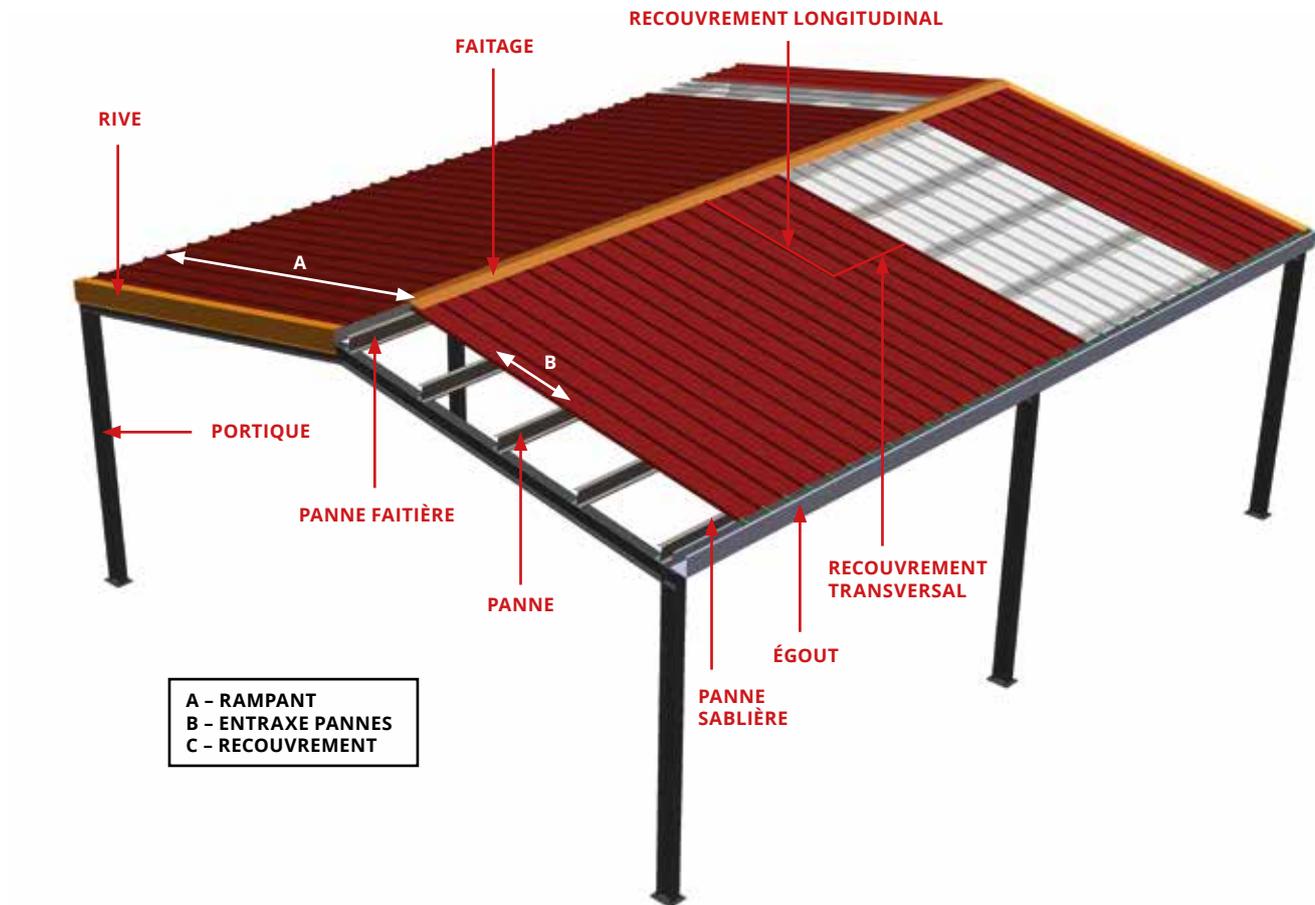
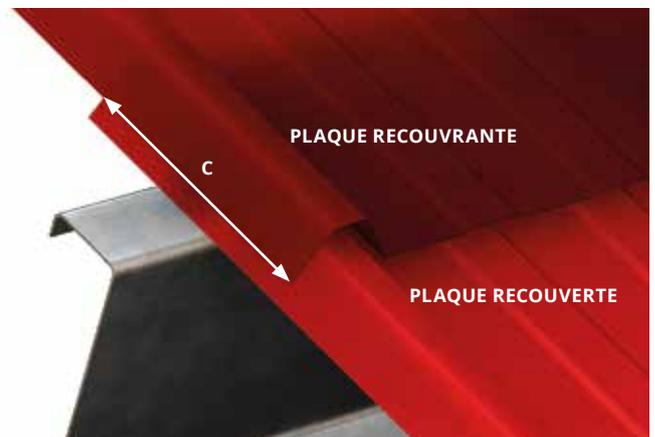


# LES RÈGLES FONDAMENTALES DE LA COUVERTURE



RECouvreMENT LONGITUDINAL



RECouvreMENT TRANSVERSAL

# LES RÈGLES FONDAMENTALES DE LA COUVERTURE

**TABLEAU DE CONVERSION DES PENTES / DEGRÉS (°) <—> POURCENTAGE (%)**

3°	4°	6°	8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	24°	26°	28°	30°	32°	34°	36°	38°
5 %	7 %	10 %	14 %	18 %	21 %	25 %	29 %	32 %	36 %	40 %	44 %	49 %	53 %	58 %	62 %	67 %	73 %	78 %

**VALEURS MINIMALES À ADOPTER POUR LES PENTES DES COUVERTURES DE LA GAMME COVEO<sup>(2)</sup>**

CONFIGURATION DE LA COUVERTURE	HAUTEUR DES NERVURES h (mm)	ZONES ET SITUATION CLIMATIQUE (H ÉTANT L'ALTITUDE EN MÈTRES)						
		ZONE I			ZONE II			ZONE III
		situation			situation			
		protégée	normale	exposée	protégée	normale	exposée	toutes situations
simultanément : - pas de pénétration - pas de plaques PRV translucides - plaques nervurées de longueur égale à celle du rampant	h ≥ 35	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %
	h < 35	7 %	7 %	7 %	7 %	7 %	7 %	15 %
autres cas	h ≥ 35	7 %	7 %	10 % <sup>(1)</sup>	7 %	10 % <sup>(1)</sup>	10 % <sup>(1)</sup>	H ≤ 500 : 10 % <sup>(1)</sup> 500 < H ≤ 900 : 15 % <sup>(1)</sup>
	h < 35	10 % <sup>(1)</sup>	10 % <sup>(1)</sup>	15 % <sup>(1)</sup>	10 % <sup>(1)</sup>	15 % <sup>(1)</sup>	15 % <sup>(1)</sup>	15 %

<sup>(1)</sup> Lorsque la couverture ne comprend pas de plaques nervurées en PRV tout en présentant des pénétrations ou des joints transversaux de plaques nervurées, la pente minimale peut être ramenée à 7 % en utilisant des compléments d'étanchéité transversaux.

<sup>(2)</sup> Consulter le service commercial pour les pentes de la gamme SINUS.



## LONGUEURS MAXIMALES DU RAMPANT

Le DTU 40.35 ne s'applique pas aux longueurs de rampant dépassant 40 m.

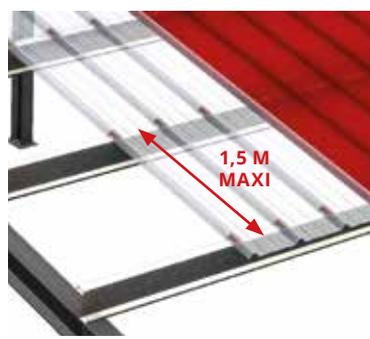
Lorsque les nervures ont une hauteur inférieure à 35 mm, la longueur du rampant est limitée à 30 m.

## SPÉCIFICITÉS DES PLAQUES TRANSLUCIDES

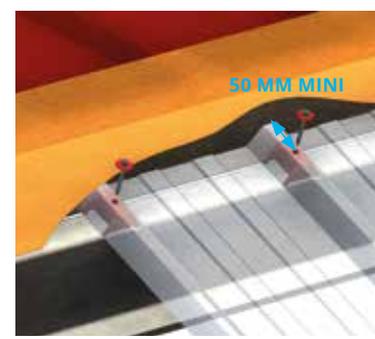
Les plaques en polyester armées de fibres de verre doivent être de même profil que les plaques nervurées de partie courante.



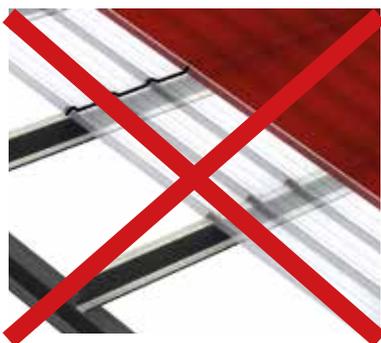
Interdit en rive



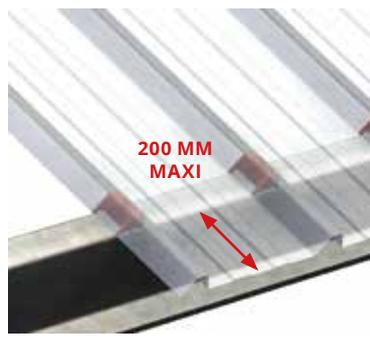
Portée 1,5 m maxi



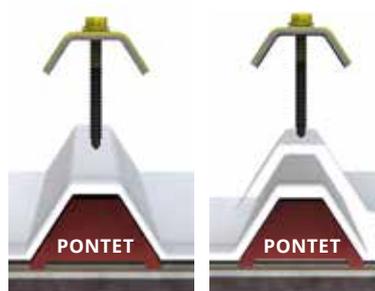
Les plaques doivent être percées en sommet d'onde à une distance d'au moins 50 mm des bords transversaux



Recouvrement transversal interdit



Débord à l'égout 200 mm maxi



Pontet obligatoire à chaque fixation.

# LES TOITURES FROIDES

Toitures caractérisées par la présence en sous-face de la plaque nervurée d'une lame d'air ventilée avec l'air extérieur.

## NOTIONS A PRENDRE EN COMPTE POUR LES TOITURES FROIDES

	NON ISOLÉ		ISOLÉ
	<p><b>BÂTIMENT OUVERT</b></p>	<p><b>BÂTIMENT FERMÉ NON ISOLÉ</b></p>	<p><b>BÂTIMENT FERMÉ ISOLÉ SOUS PANNES</b></p>
Risque de condensation en sous face de couverture	Élevé	Élevé	Élevé
Présence d'un feutre régulateur de condensation en sous face de couverture	Conseillé	Fortement conseillé	Obligatoire
Procédé de régulation de condensation	<p><b>NATUREL</b> Les échanges d'air (entrées et sorties) sont suffisants</p>	<p><b>ARTIFICIEL</b> Par ventilation équivalente à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrée d'air (bas de toit) : 1/500e de la surface projeté au sol du rampant</li> <li>- Sortie d'air (haut de toit) : 1/500e de la surface projeté au sol du rampant</li> </ul>	<p><b>ARTIFICIEL</b> Par ventilation équivalente à :</p> <p><b>BÂTIMENT FAIBLE HYGROMÉTRIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrée d'air (bas de toit) : 1/2000e de la surface projeté au sol du rampant</li> <li>- Sortie d'air (haut de toit) : 1/2000e de la surface projeté au sol du rampant</li> </ul> <p><b>BÂTIMENT MOYENNE HYGROMÉTRIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrée d'air (bas de toit) : 1/1000e de la surface projeté au sol du rampant</li> <li>- Sortie d'air (haut de toit) : 1/1000e de la surface projeté au sol du rampant</li> </ul>

Nota : la section de ventilation ne doit pas excéder 400 cm<sup>2</sup>/ml



**ATTENTION** : le régulateur peut avoir une incompatibilité à certaines ambiances pouvant affecter le fonctionnement du régulateur (présence de poussières) ou aggraver le risque de corrosion (présence de vapeur ou de gaz).

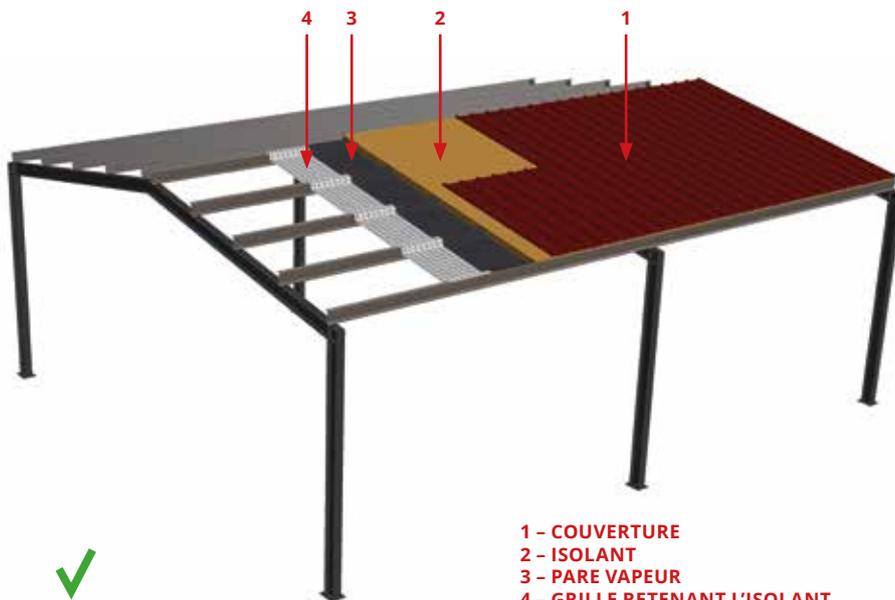
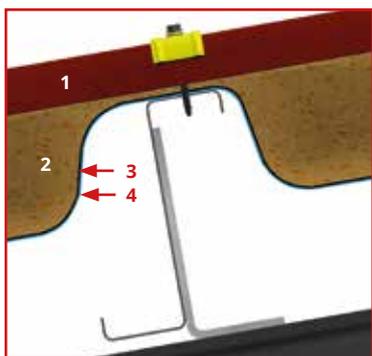
## LES TOITURES CHAUDES

Toitures isolées en sous-face des plaques nervurées et caractérisées très généralement par l'absence d'une lame d'air entre la sous-face de la couverture et l'isolation. Lorsqu'une lame d'air existe, elle n'est pas ventilée avec l'air extérieur.



### ISOLATION SUR PANNES

### COUVERTURE SIMPLE PEAU

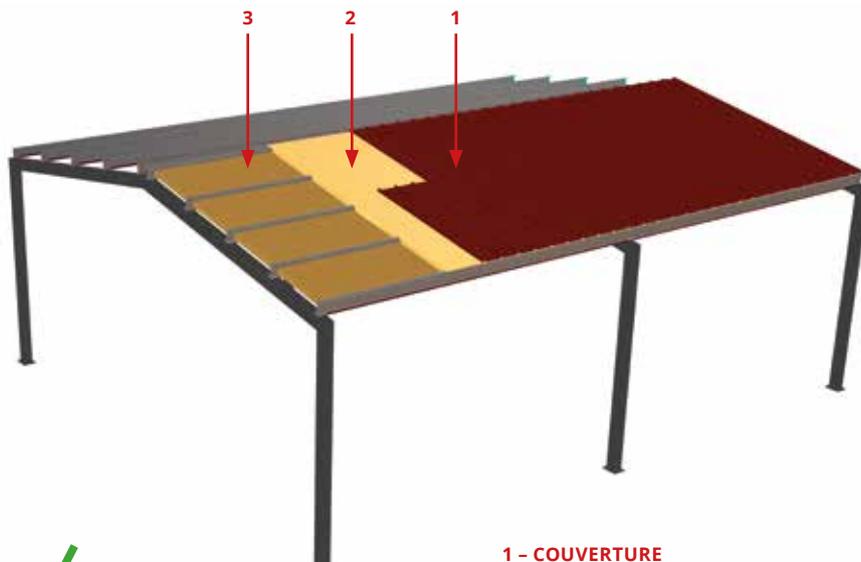
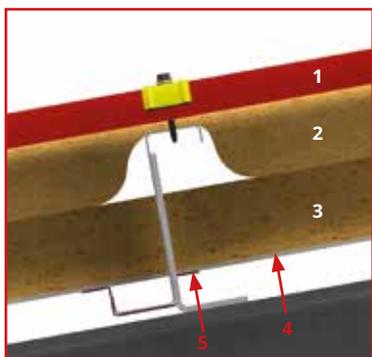


- 1 - COUVERTURE
- 2 - ISOLANT
- 3 - PARE VAPEUR
- 4 - GRILLE RETENANT L'ISOLANT

BÂTIMENT FAIBLE HYGROMÉTRIE ✓

BÂTIMENT MOYENNE ET FORTE HYGROMÉTRIE ✗

### ISOLATION ENTRE PANNES sans lame d'air

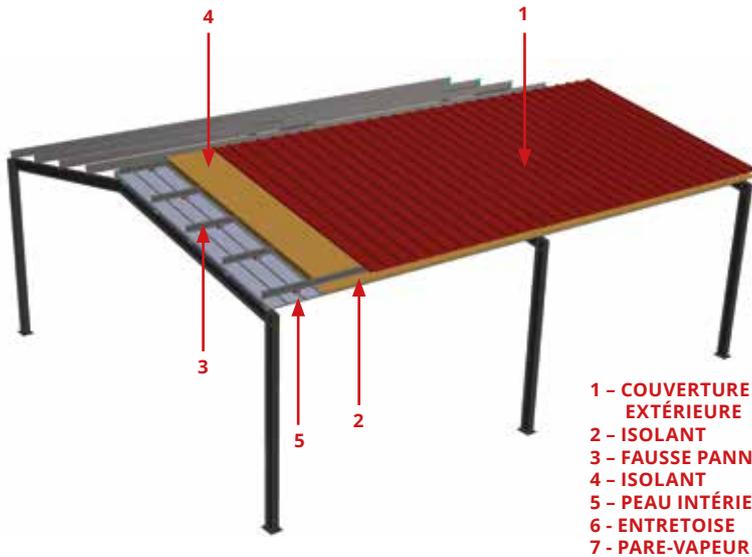


- 1 - COUVERTURE
- 2 - ISOLANT
- 3 - PANNEAU ISOLANT AUTOPORTANT
- 4 - PARE-VAPEUR
- 5 - PLAGES SUPPORT

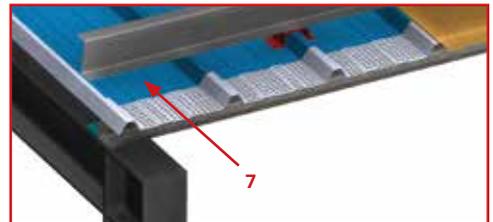
BÂTIMENT FAIBLE HYGROMÉTRIE ✓

BÂTIMENT MOYENNE ET FORTE HYGROMÉTRIE ✗

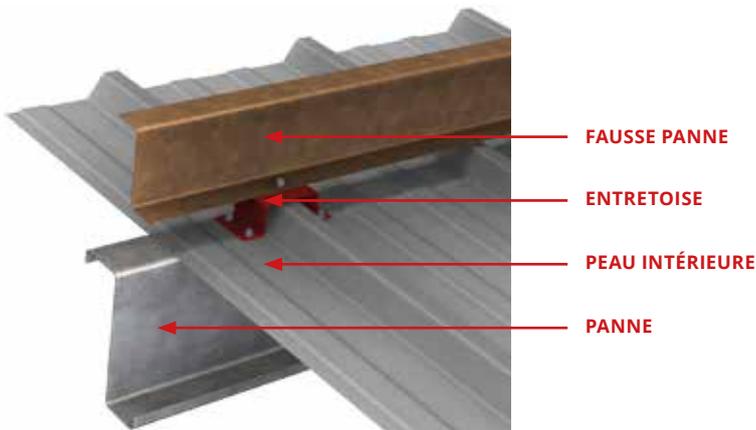
## COUVERTURE DOUBLE PEAU - TRAMES PARALLÈLES



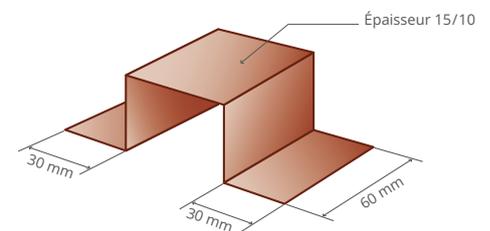
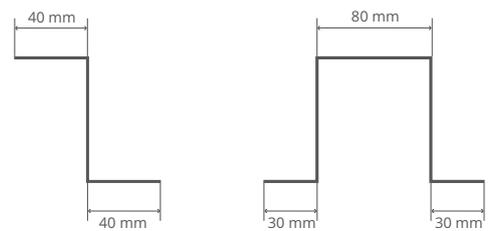
- 1 - COUVERTURE PEAU EXTÉRIEURE
- 2 - ISOLANT
- 3 - FAUSSE PANNE
- 4 - ISOLANT
- 5 - PEAU INTÉRIEURE
- 6 - ENTRETOISE
- 7 - PARE-VAPEUR



## ENTRETOISE POUR COUVERTURE DOUBLE PEAU - DIMENSIONS MINIMALES À ADOPTER

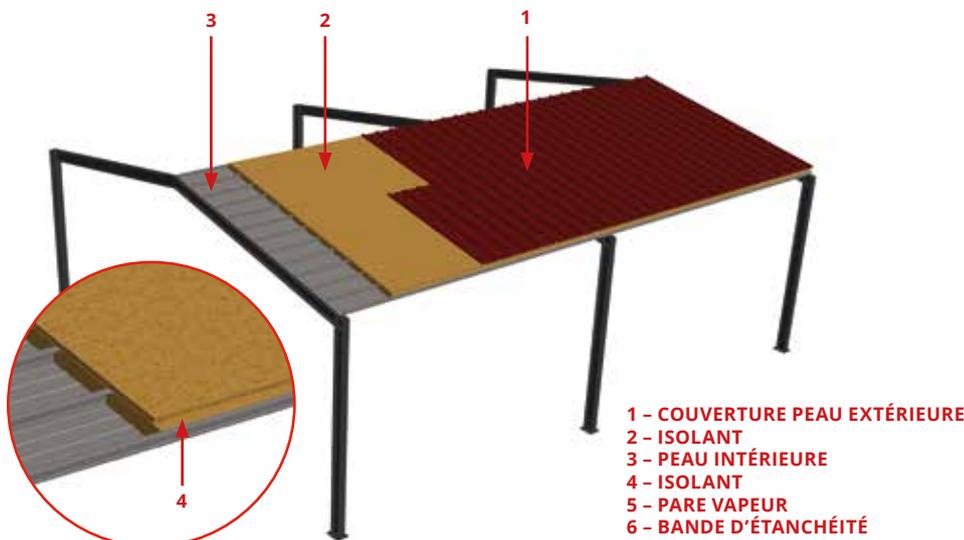


- FAUSSE PANNE
- ENTRETOISE
- PEAU INTÉRIEURE
- PANNE

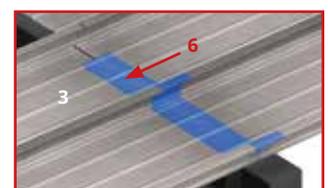
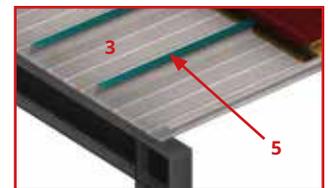


Les entretoises, fausses pannes et leur fixations doivent être validées par étude.

## COUVERTURE DOUBLE PEAU - TRAMES CROISÉES HORS DTU



- 1 - COUVERTURE PEAU EXTÉRIEURE
- 2 - ISOLANT
- 3 - PEAU INTÉRIEURE
- 4 - ISOLANT
- 5 - PARE VAPEUR
- 6 - BANDE D'ÉTANCHÉITÉ

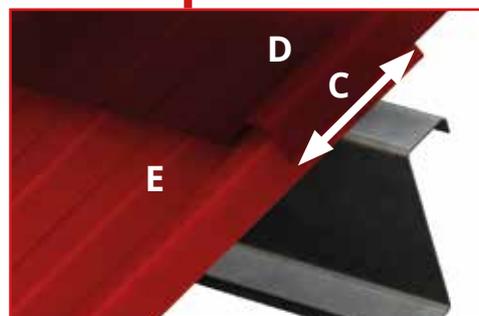


LA COUVERTURE

- A - SENS DES VENTS DOMINANTS
- B - SENS DE POSE
- C - VALEUR MINIMALE DE RECOUVREMENT
- D - PLAQUE RECOUVRANTE
- E - PLAQUE RECOUVERTE



RECOUVREMENT LONGITUDINAL



RECOUVREMENT TRANSVERSAL

RECOUVREMENT TRANSVERSAL MINIMAL SANS COMPLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ

PENTE p (%)	ZONES CLIMATIQUES	
	ZONE I ZONE II	ZONE III
7 ≤ p < 10	300	cas non prévu par le DTU
10 ≤ p < 15	200	40.35
p ≥ 15	150	300
		200

RECOUVREMENT TRANSVERSAL MINIMAL AVEC COMPLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ

PENTE p (%)	RECOUVREMENT MINIMAL (mm)	ZONE I : SITUATIONS PROTÉGÉES ET NORMALES	ZONE II : SITUATIONS PROTÉGÉES ET NORMALES	ZONES I ET II : SITUATIONS EXPOSÉES ZONE III : TOUTES SITUATIONS
7 ≤ p < 20	200	C.E. <sup>1</sup>	C.E.	C.E.
20 ≤ p < 25	200	-	C.E.	C.E.
25 ≤ p < 35	200	-	-	C.E.
p > 35	150	-	-	-

<sup>1</sup> complément d'étanchéité

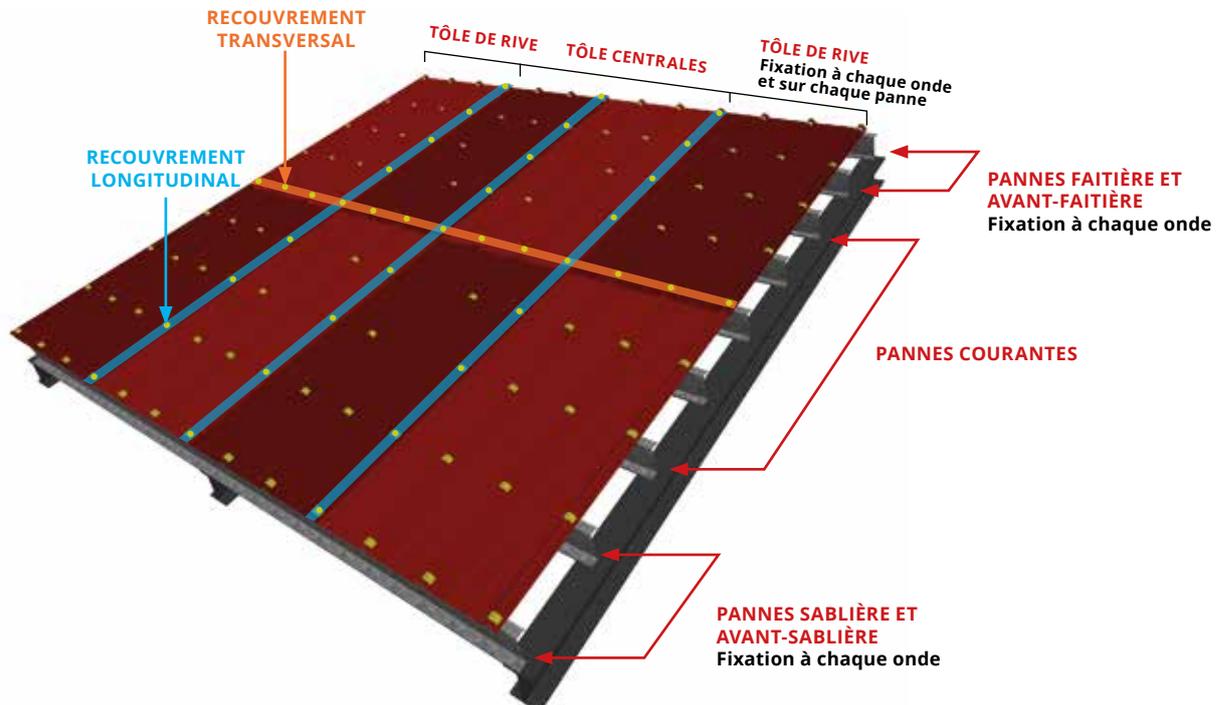
**COMPLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ :** Les compléments d'étanchéité conformes à la norme NF P 30-305 se posent sur une surface propre et sèche. Le complément d'étanchéité se pose au droit de l'appui à environ 3 cm au-dessous de la ligne de fixation.

Les plaques avec régulateur de condensation ont une mise en œuvre spécifique.



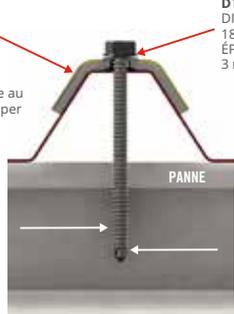
# LES FIXATIONS

Exemple de couverture pour un bâtiment de hauteur au faîtage < 10 m (Zone I, site non exposé)



## FIXATION SUR SUPPORT ACIER

**DTU 40.35**  
ÉPAISSEUR MINIMALE DU CAVALIER :  
- Acier : 0,75 mm  
- Alu : 1,00 mm  
La forme doit être réalisée au profil de la nervure à équiper



**DTU 40.35**  
DIAMÈTRE MINIMUM DE LA RONDELLE : 18 mm (externe)  
ÉPAISSEUR MINIMALE DE LA RONDELLE : 3 mm

Capacité de serrage  
Capacité de perçage

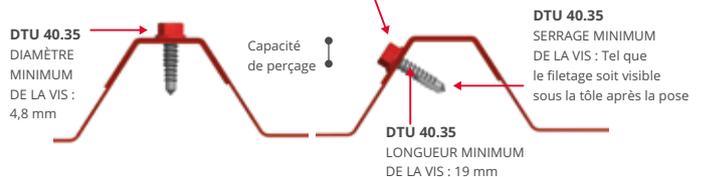
**DTU 40.35**  
DIAMÈTRE MINIMUM DE LA VIS : 5,5 mm  
LONGUEUR MINIMUM DE LA VIS : tel que le filetage soit visible sous le support après pose

**DTU 40.35**  
SERRAGE VIS : le serrage de la vis doit permettre de voir au minimum 1 filet au dessus de la panne et 2 filets en dessous de la panne

## FIXATION DE COUTURE

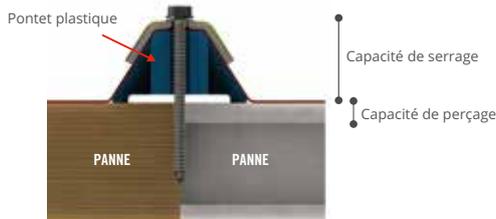
ESPACEMENT MAXIMAL		
Ecartement entre pannes (e)	Pente ≥ 10° Ecartement entre vis	Pente < 10° Ecartement entre vis
< 2 m	e	e/2
2 à 3,5 m	e/2	1 m
> 3,5 m	1 m	1 m

**DTU 40.35**  
DIAMÈTRE MINIMUM DE LA RONDELLE : 19 mm (externe)  
ÉPAISSEUR MINIMALE DE LA RONDELLE : 3 mm



La fixation sur pannes des nervures de recouvrement longitudinal des plaques est également considérée comme une fixation de couture lorsqu'elle est située en sommet de nervure.

## FIXATION DES TRANSLUCIDES

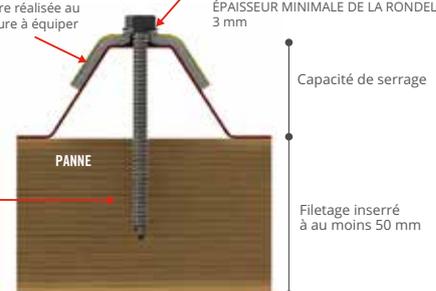


## FIXATION SUR SUPPORT BOIS

**DTU 40.35**  
ÉPAISSEUR MINIMALE DU CAVALIER :  
- Acier : 0,75 mm  
- Alu : 1,00 mm  
La forme doit être réalisée au profil de la nervure à équiper

**DTU 40.35**  
DIAMÈTRE MINIMUM DE LA RONDELLE : 18 mm (externe)  
ÉPAISSEUR MINIMALE DE LA RONDELLE : 3 mm

**DTU 40.35**  
DIAMÈTRE MINIMUM DE LA VIS : 6,3 mm  
DIAMÈTRE MINIMUM DU TIREFOND : 8 mm  
SERRAGE VIS : le serrage de la vis doit permettre de voir au minimum 1 filet au dessus de la panne  
LONGUEUR MINIMUM DE LA VIS : tel que le filetage soit ancré au moins à 50 mm de profondeur

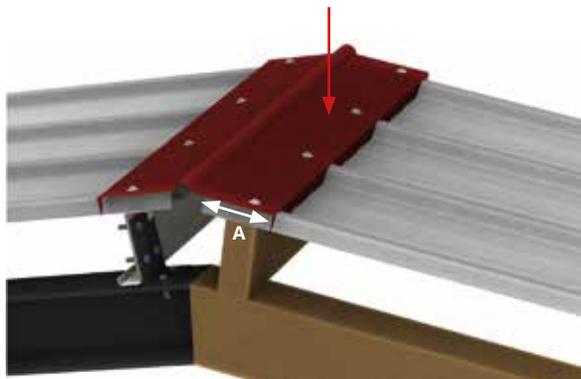


## LE FAÎTAGE

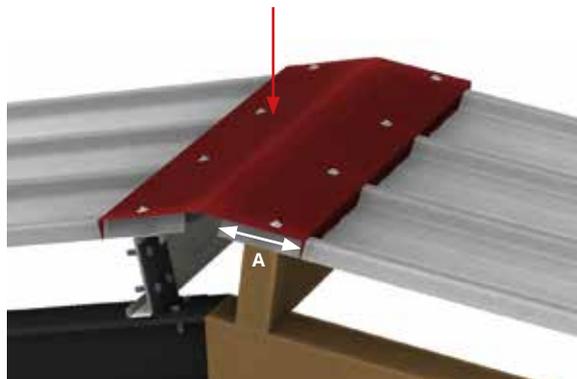
A - 120 MM MINI  
B - 100 MM MINI

### FAÎTAGE DOUBLE

1/2 FAITIÈRE CRANTÉE À BOUDIN



FAITIÈRE CRANTÉE

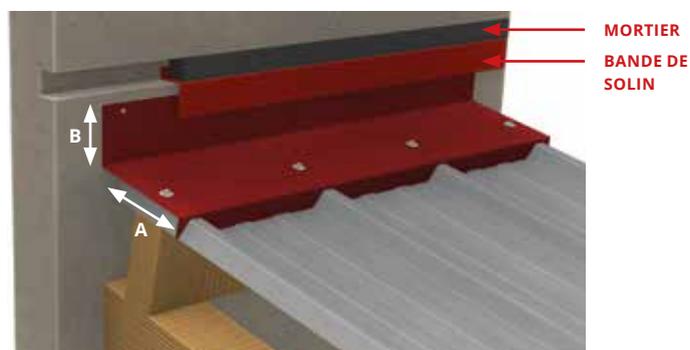


### BANDE DE FAITAGE

BANDE DE FAITAGE



### FAÎTAGE CONTRE MUR



### PARTICULARITÉS DE MISE EN ŒUVRE

PENTE	> 5 %	> 7 %	> 10 %
FAÎTAGE			
RECOUVREMENT			

LES PLIAGES SONT FIXÉS EN MÊME TEMPS QUE LES TÔLES DE COUVERTURE. L'UTILISATION D'UNE COUPELLE DE FAÎTAGE EST VIVEMENT CONSEILLÉ.

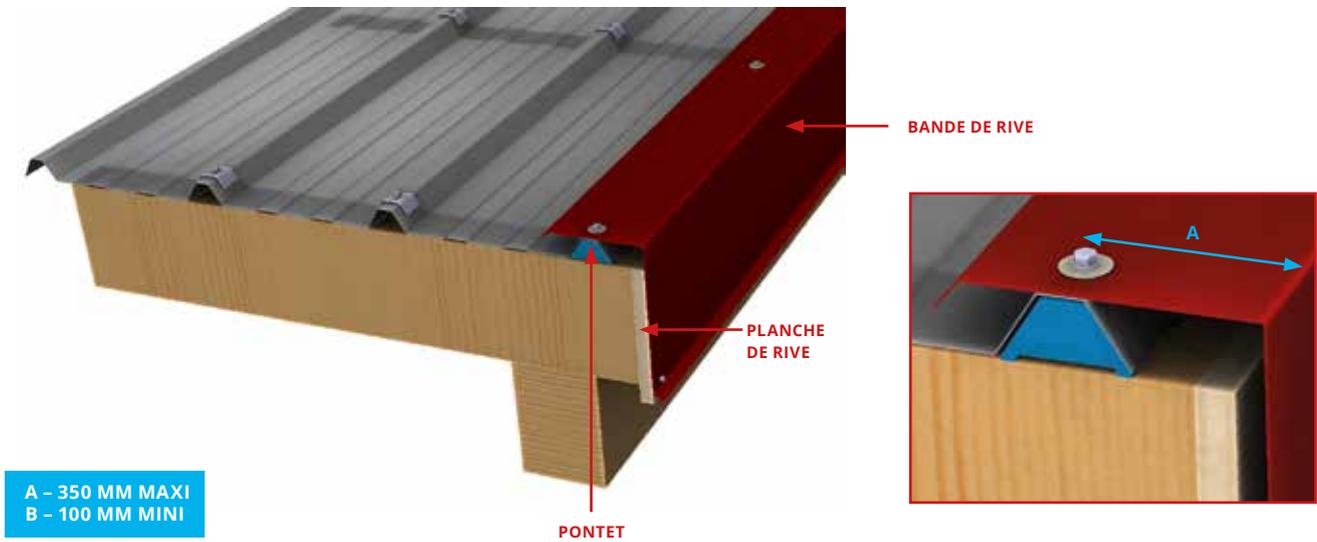
COUPELLE DE FAITAGE

VIS

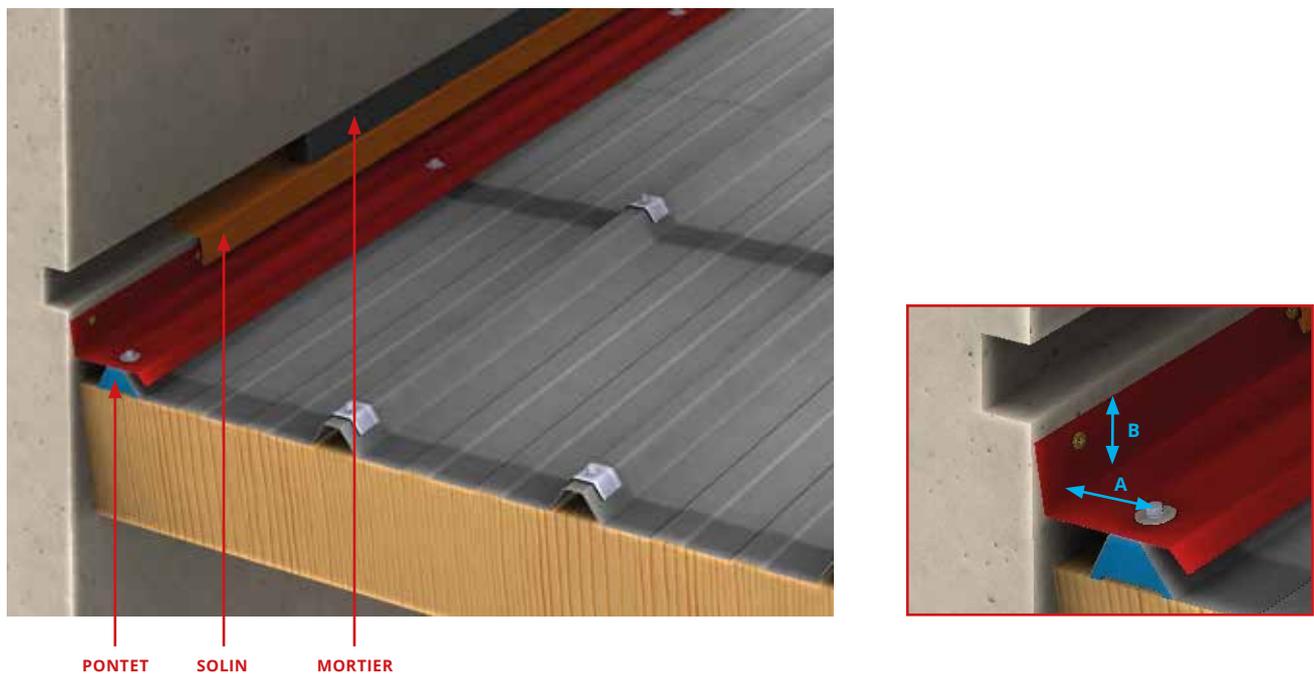


## LA RIVE

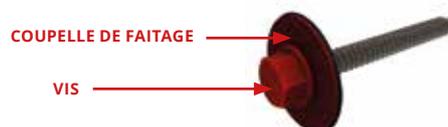
### RIVE SIMPLE



### RIVE CONTRE MUR



LES PLAGES SONT FIXÉS EN MÊME TEMPS QUE LES TÔLES DE COUVERTURE. L'UTILISATION D'UNE COUPELLE DE FAÎTAGE EST VIVEMENT CONSEILLÉE.

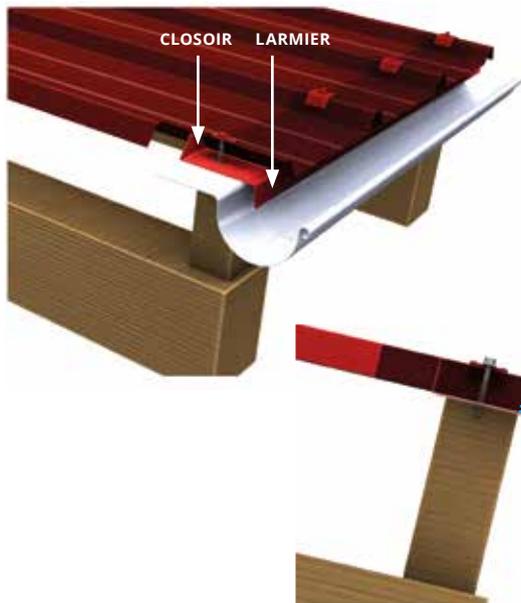


## L'ÉGOUT

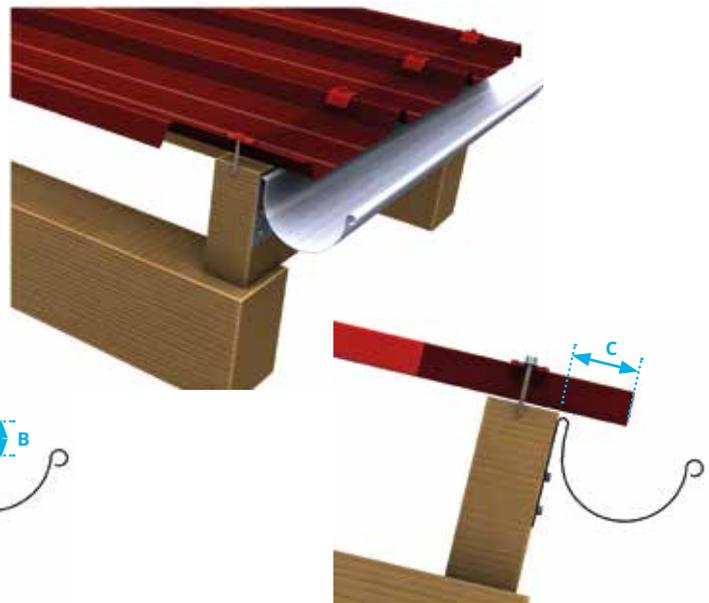
### GOUTTIÈRE SIMPLE

A - DÉBORD - 100 MM MINI  
- 400 MM MAXI  
B - SUPÉRIEUR À 40 MM  
C - DÉBORD - 200 MM MINI  
- 400 MM MAXI

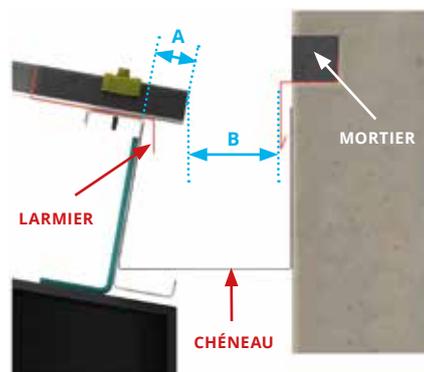
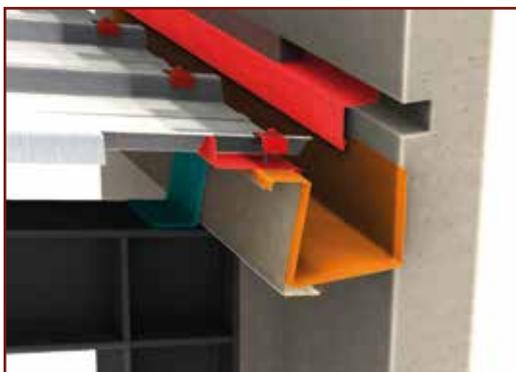
GOUTTIÈRE AVEC LARMIER/CLOSOIR



GOUTTIÈRE SANS LARMIER/CLOSOIR

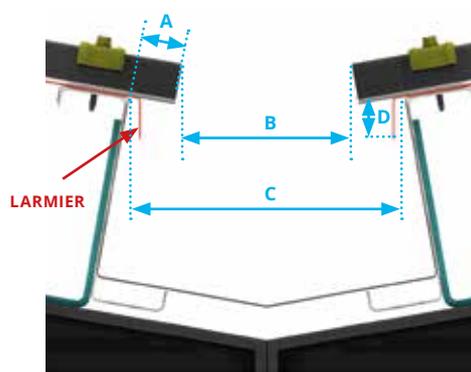
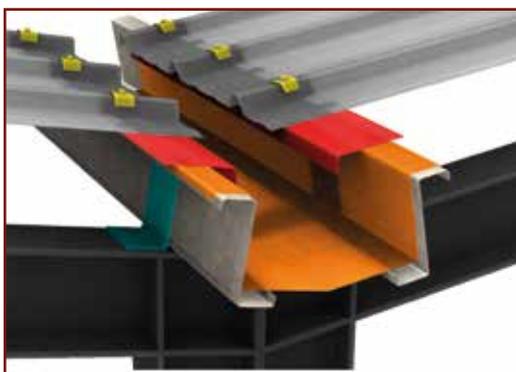


### GOUTTIÈRE CONTRE MUR



A - DÉBORD - 100 MM MINI  
- 400 MM MAXI  
B - 80 MM MINI

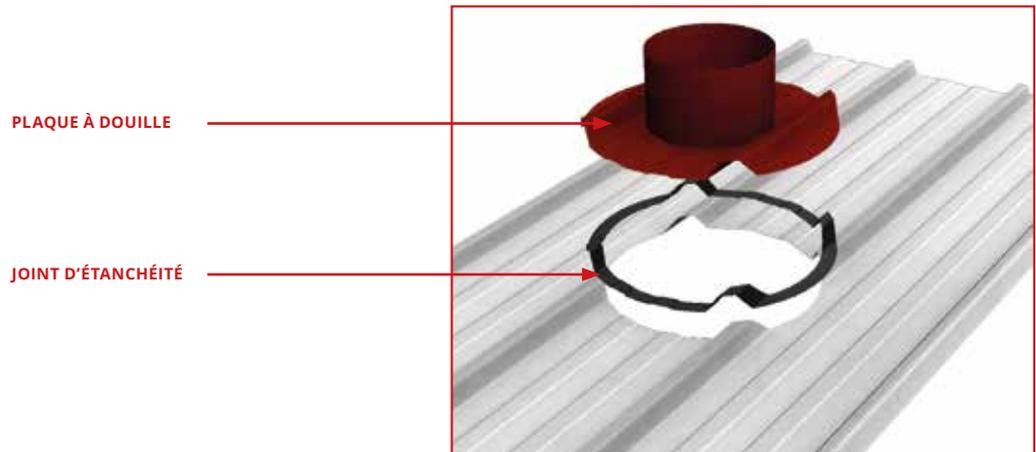
### CHÉNEAU CENTRAL



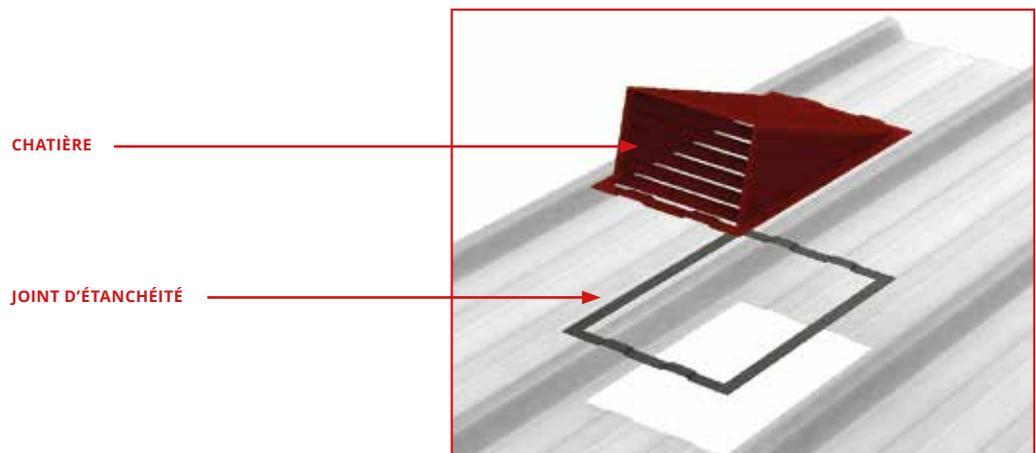
A - DÉBORD - 50 MM MINI  
B - 80 MM MINI  
C - 200 MM MINI  
D - 40 MM MINI

## LES SORTIES ET PÉNÉTRATIONS

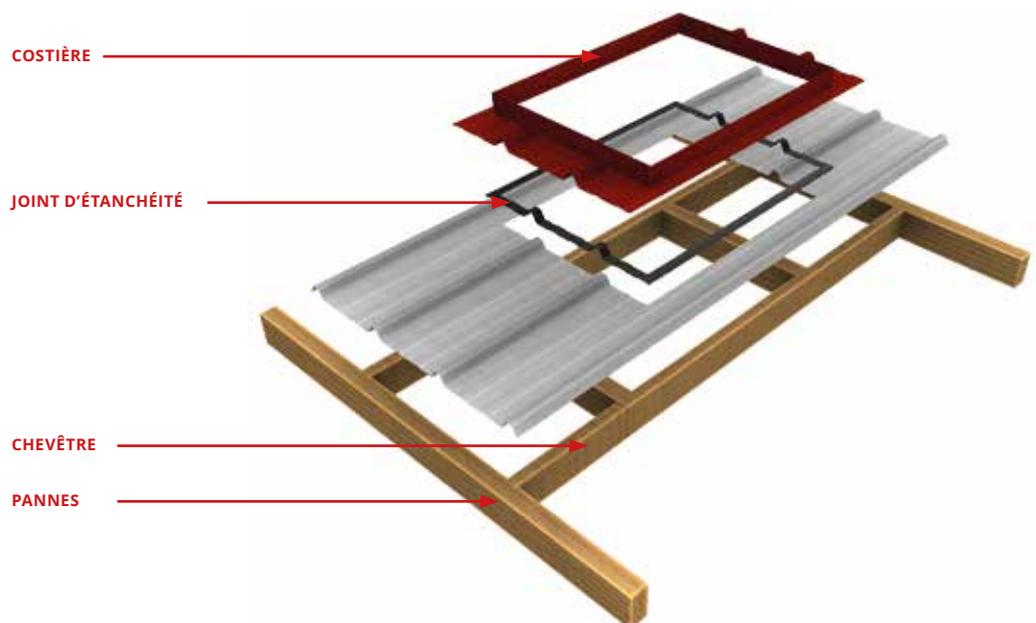
### PLAQUE À DOUILLE



### CHATIÈRE



### COSTIÈRE



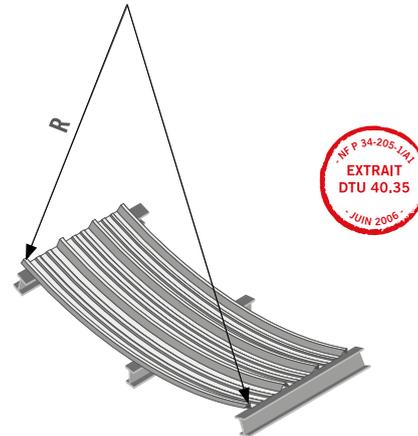
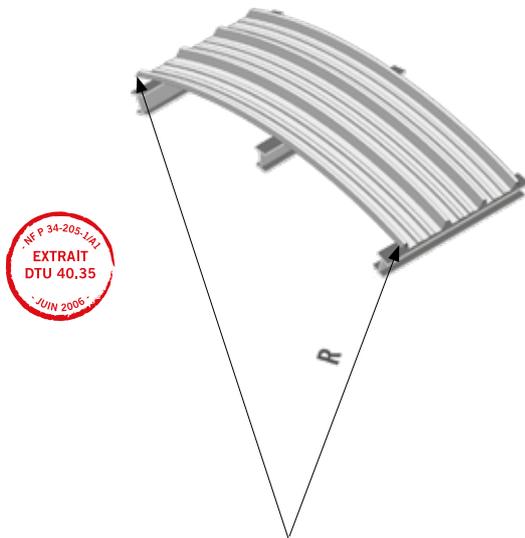
Un chevêtre est prévu autour des pénétrations ayant une dimension (largeur ou longueur) supérieure à 400 mm.

# LE CINTRAGE - GÉNÉRALITÉS

## GÉNÉRALITÉS

**Cintrage convexe :** cintrage tel que le centre de courbure est à l'intérieur du bâtiment et les plaques sont toujours posées en nervures saillantes.

**Cintrage concave :** cintrage tel que le centre de courbure est à l'extérieur du bâtiment. (ce type de cintrage n'est pas couvert par le DTU 40.35 et n'est pas réalisé par Bacacier)



## PARAMÈTRES DE CINTRAGE

R : rayon de précintrage  
 $\alpha$  : angle au centre (en degrés)  
 co : corde de l'arc  
 f : flèche de l'arc  
 $L_D$  : longueur totale de l'arc

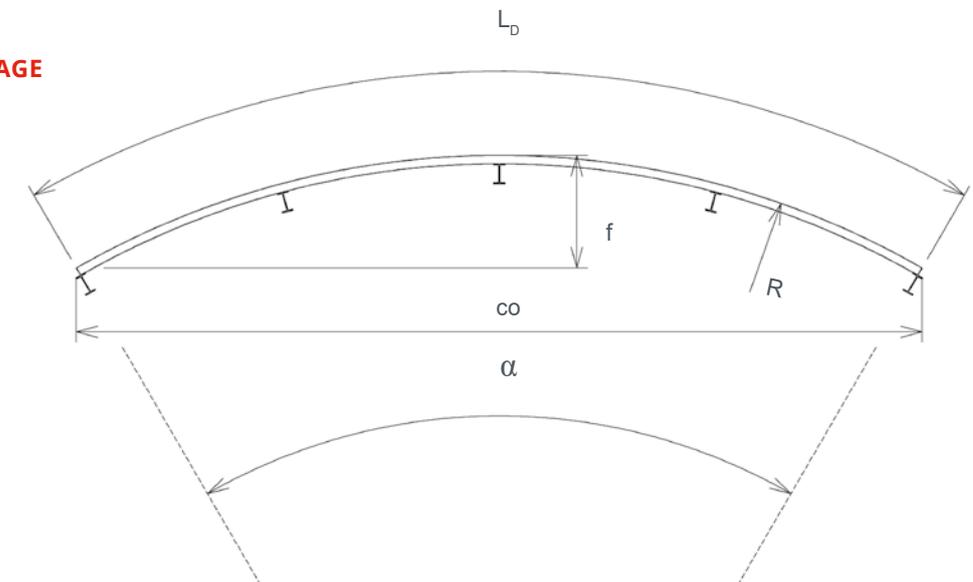
$$R = \frac{co^2 + 4f^2}{8f}$$

$$\alpha = 2 \cdot \arcsin\left(\frac{co}{2R}\right)$$

$$R = 2 \cdot \arcsin\left(\frac{\alpha}{2}\right)$$

$$f = R \cdot \left(1 - \cos\frac{\alpha}{2}\right)$$

$$L_D = \frac{\pi \cdot R \cdot \alpha}{180}$$



## TYPES DE CINTRAGE

### Le cintrage mécanique

Plaque nervurée précintrée : plaque nervurée cintrée obtenue à partir d'une plaque nervurée droite.  
 Une plaque nervurée précintrée peut se présenter sous deux formes :

- Plaque nervurée précintrée lisse
- Plaque nervurée précintrée par crantage

# LE CINTRAGE - GÉNÉRALITÉS

## PLAQUE NERVURÉE PRÉCINTRÉE LISSE

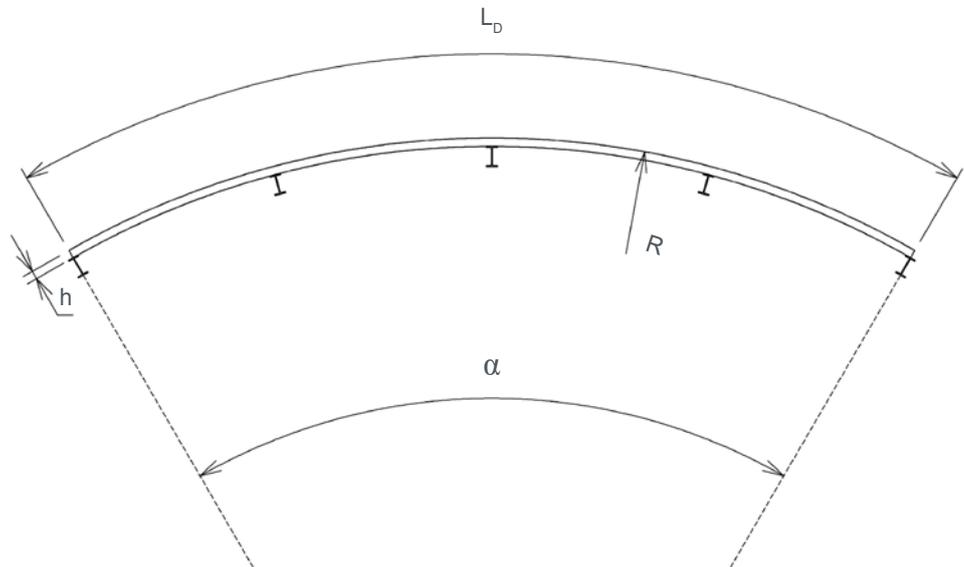
Plaque nervurée précintrée obtenue par roulage sur machine à galets

R : rayon de précintrage  
 L<sub>D</sub> : longueur développée totale de la plaque cintrée  
 h : hauteur des nervures principales

$$L_D = \frac{\pi \cdot R \cdot \alpha}{180}$$

Performance des profils de couverture précintrés lisses :

$$L_{cint} = 0,75 \cdot L_{droit}$$



## PLAQUE NERVURÉE PRÉCINTRÉE PAR CRANTAGE

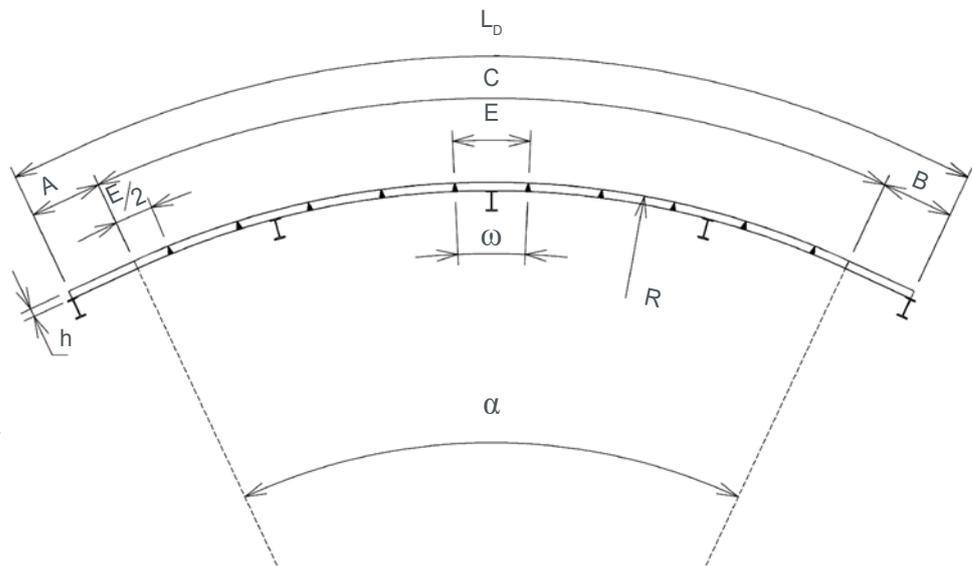
Plaque nervurée précintrée par crantage obtenue par emboutissage

R : rayon de précintrage  
 L<sub>D</sub> : longueur développée totale de la plaque cintrée  
 A, B : débords droits  
 C : longueur développée cintrée  
 h : hauteur des nervures principales  
 E : entraxe entre 2 crans successifs  
 ω : angle entre 2 crans successifs

$$E = \frac{\pi \cdot R \cdot \omega}{180}$$

Performance des profils de couverture précintrés par crantage :

$$L_{cint} = 0,60 \cdot L_{droit}$$



## LE CINTRAGE NATUREL (PLAQUE NERVURÉE CINTRÉE À LA POSE)

Plaque nervurée droite qui épouse la forme de la charpente au cours de la fixation sur appuis.

Ce mode de pose induit des efforts internes qui font diminuer les performances du profil. Le rayon de cintrage minimum dépend donc des charges visées et de la portée.

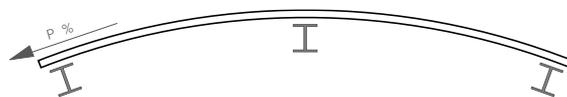
Le tableau ci-dessous donne des valeurs de rayon minimum pour les profils de couverture (épaisseur égale à 0,75 mm) pour une charge maximum de 75 daN/m<sup>2</sup> et une portée égale à 80 % de la portée d'un profil droit.

PROFIL	COVEO 3.35	COVEO 3.39	COVEO 3.45	COVEO 4.35	COVEO 4.40	COVEO 850	COVEO 1030
Rayon mini (m)	87	91	95	78	103	124	35

## LE CINTRAGE - SPÉCIFICITÉS

### PENTES MINIMALES À L'ÉGOUT

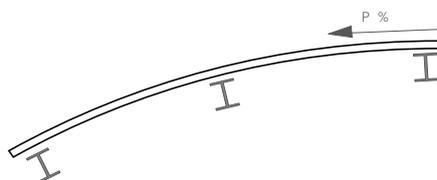
Pente minimale à l'égout d'une couverture cintrée ne comportant qu'une seule tôle couvrant les deux versants.



HAUTEUR DES NERVURES (h en mm)	ZONES CLIMATIQUES		
	Zone I	Zone II	Zone III
$h \geq 35$	5 %	5 %	5 %
$h < 35$	7 %	7 %	15 %

### PENTES MINIMALES AU FAÎTAGE

Pente minimale au faîtage d'une couverture cintrée ne comportant qu'un seul versant.



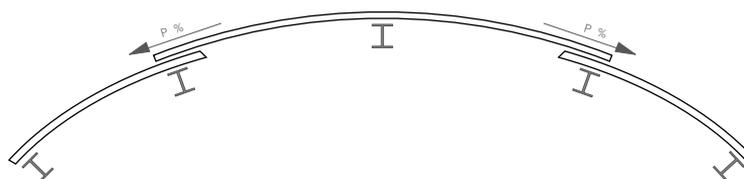
HAUTEUR DES NERVURES (h en mm)	ZONES CLIMATIQUES		
	Zone I	Zone II	Zone III
$h \geq 35$	5 %	5 %	5 %
$h < 35$	7 %	7 %	15 %

### SPÉCIFICITÉS À PRENDRE EN COMPTE

PENTES	OBLIGATION LORS DE LA MISE EN ŒUVRE
5 % À 7 %	profil avec bord relevé et contre closoir
7 % À 10 %	profil avec bord relevé
> 10 %	pas de spécificité

### PENTES MINIMALES SUR PLUSIEURS PLAQUES

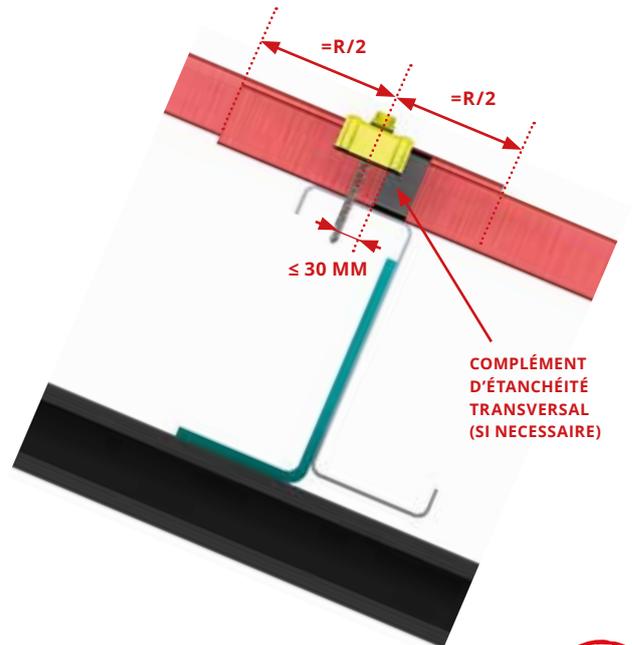
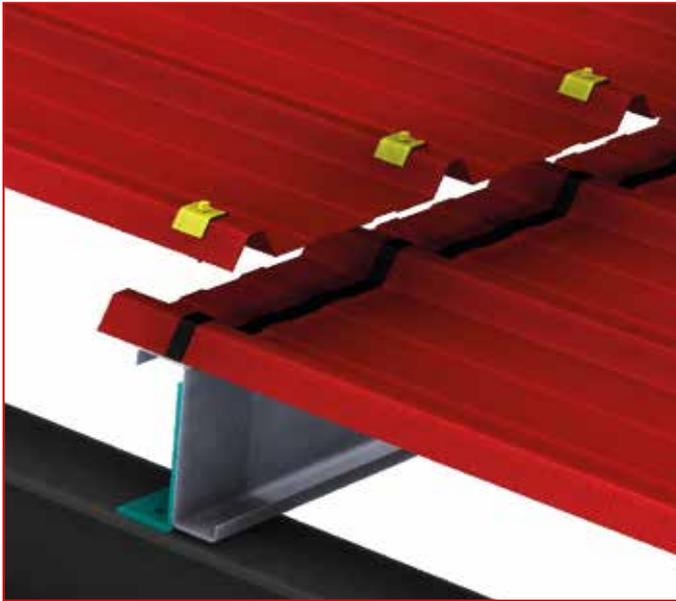
Pente minimale aux recouvrements transversaux d'une couverture cintrée constituée de plusieurs plaques.



HAUTEUR DES NERVURES (h en mm)	ZONES CLIMATIQUES		
	Zone I	Zone II	Zone III
$h \geq 35$	7 %	7 %	7 %
$h < 35$	7 %	7 %	15 %

# LE CINTRAGE - SPÉCIFICITÉS

## RECOUVREMENTS TRANSVERSAUX



## LONGUEURS MINIMALES À ADOPTER POUR LES RECOUVREMENTS TRANSVERSAUX

PENTE p (%)	VALEUR R (mm)	NOMBRE DE C.E a)
$7 \leq p < 15$	$150 \leq R \leq 200$	1
$p \geq 15$	$150 \leq R < 200$	1
	$R \geq 200$	0

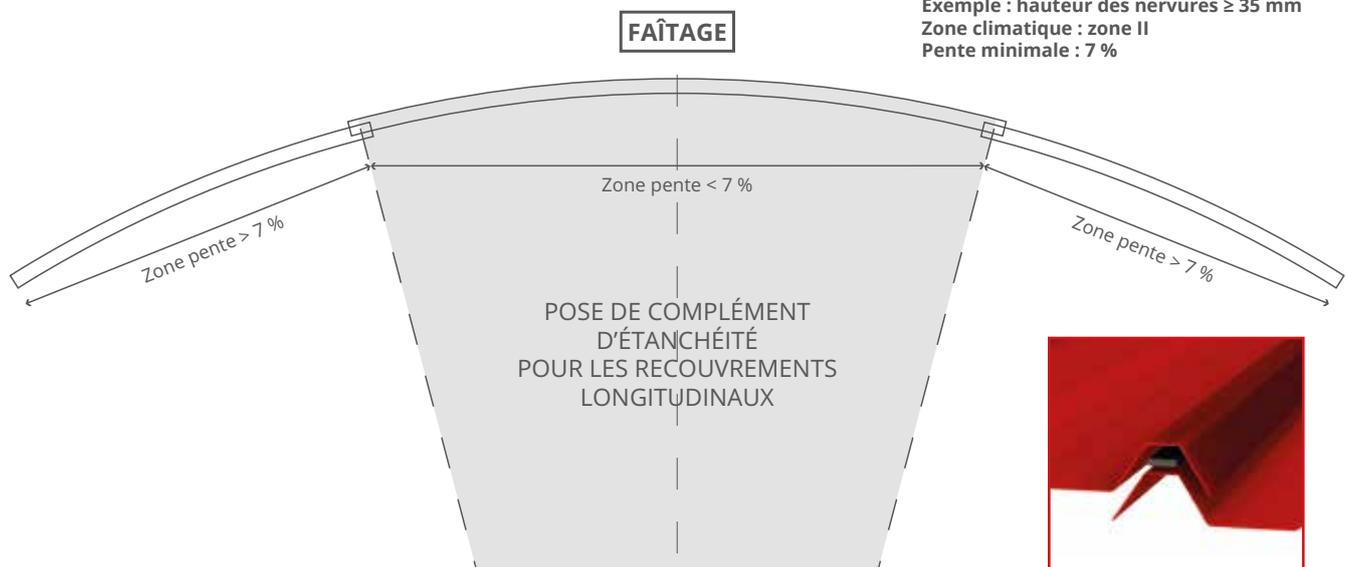
a) C.E : complément d'étanchéité

Le complément d'étanchéité doit être conforme à la norme NF P 30-305

## RECOUVREMENTS LONGITUDINAUX

Dans le cas de la toiture à deux versants, des compléments d'étanchéité doivent être mis en œuvre au niveau des recouvrements longitudinaux depuis le faîtage jusqu'au niveau de la toiture ayant une pente égale aux valeurs indiquées dans le tableau des pentes minimales pour les profils de hauteur de nervures inférieures ou égales à 35 mm ou les profils précintrés par crantage.

Exemple : hauteur des nervures  $\geq 35$  mm  
Zone climatique : zone II  
Pente minimale : 7 %

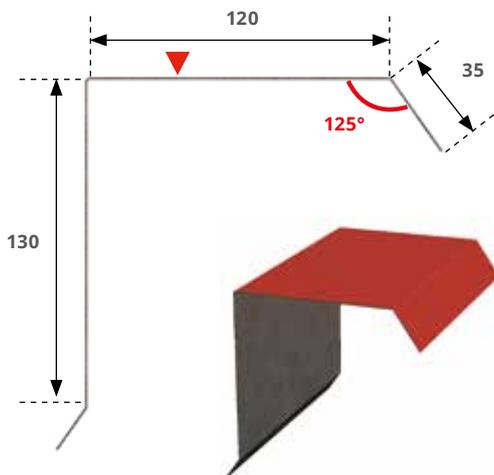


## ACCESSOIRES PLIÉS DE COUVERTURE

Épaisseur standard 0.75 mm prélaqué 25 ou 35 µm, longueurs 2100, 3000 ou 4000 mm

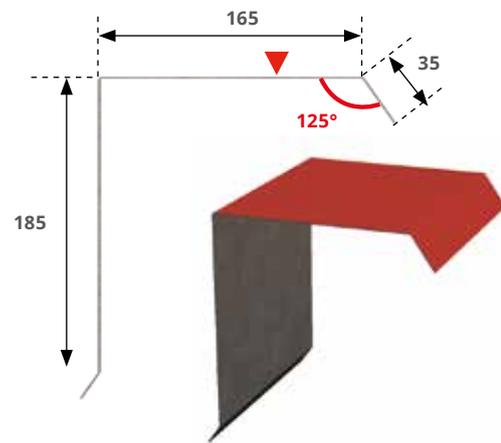
### Bande de rive 1

Code Article : PLIBR1



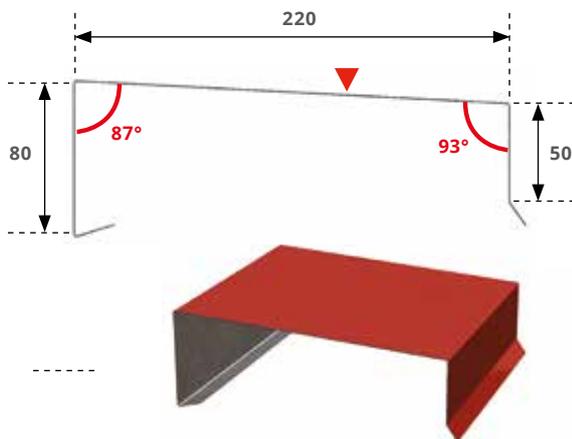
### Bande de rive 2

Code Article : PLIBR2



### Couvertine

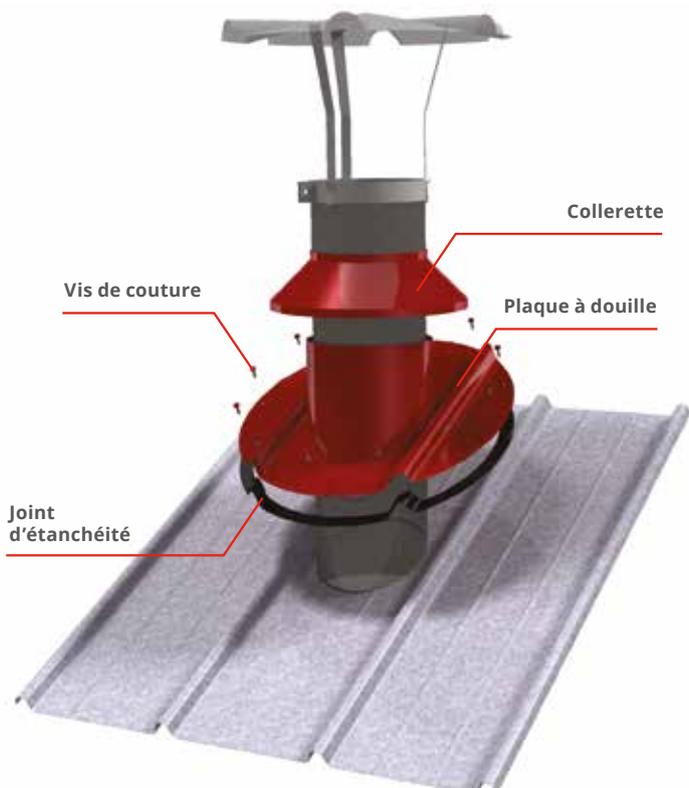
Code Article : PLIACRO



### Chapeau chinois plaque à douille

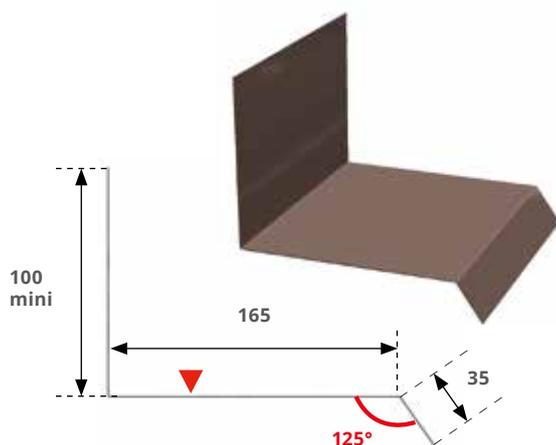
Code Article : CHAPEAUCHI

Code Article : PD



### Rive contre mur

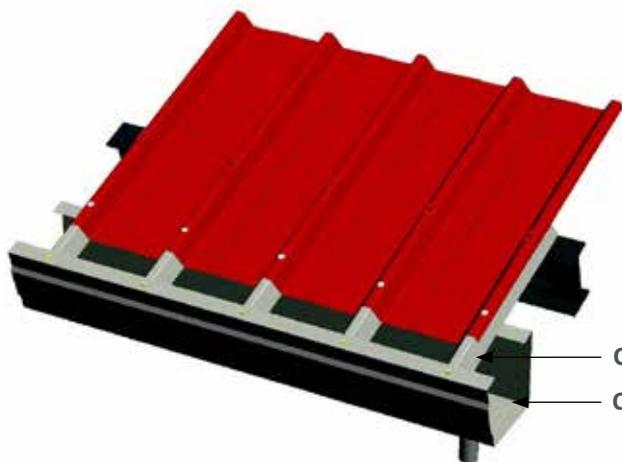
Code Article : PLIRCM



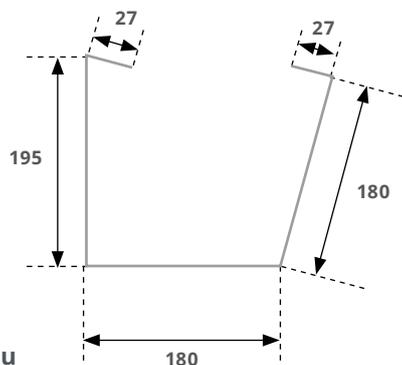
ACCESSOIRES PLIÉS DE COUVERTURE

Cheneau prélaqué

Épaisseur standard 0.75 mm laqué 25 µm



Chéneau Code Article : PLICLP



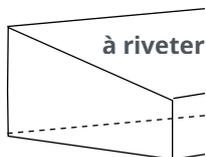
Accessoires :

Épaisseur standard 0.75 mm laqué 25 µm

Naissance PVC

Fond

Code Article : PLICLPFOND



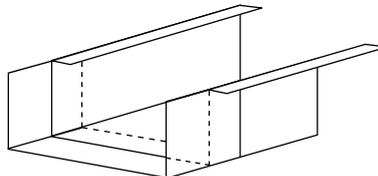
Omega

Code Article : PLICLPOMEGA



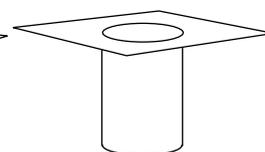
Eclisse

Code Article : PLICLPECLIS



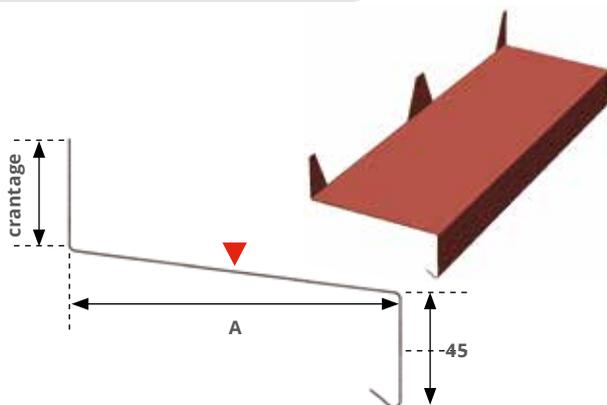
Ø 80, 100, 120, 140, 160

Code Article : PLICLPNAISS



Cloisir bord découpé

Épaisseur standard 0.75 mm laqué 25 µm, longueurs 2100

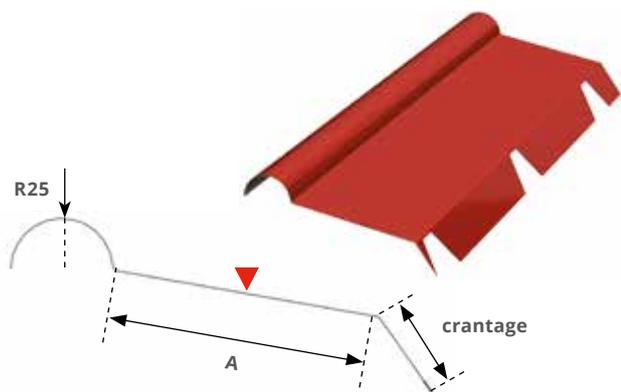


Profil	Longueurs		A (mm)	Code article
	Utile (mm)	Totale (mm)		
COVEO 3.45	2000	2100	139	PLICBD345
COVEO 3.35			149	PLICBD335
COVEO 3.39			145	PLICBD339
COVEO 4.40			144	PLICBD440
COVEO 850			155	PLICBD850
COVEO 1030			159	PLICBD1030
COVEO 3.45R			139	PLICBD345R

## ACCESSOIRES PLIÉS DE COUVERTURE

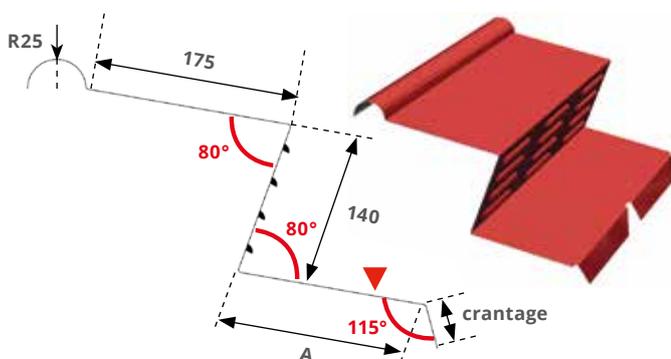
Épaisseur standard 0.75 mm  
prélaqué 25 ou 35 µm, longueurs 2100 mm

### 1/2 faîtière à boudin crantée



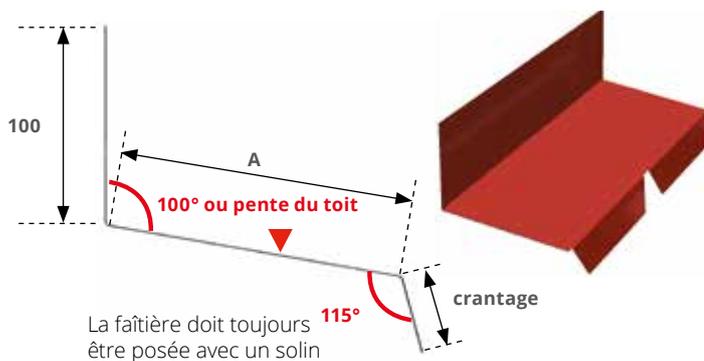
Profil	Longueurs		A (mm)	Code article
	Utile (mm)	Totale (mm)		
COVEO 3.45	2000 mm	2100 mm	180	PLIFABC345
COVEO 3.35			190	PLIFABC335
COVEO 3.39			186	PLIFABC339
COVEO 4.40			185	PLIFABC440
COVEO 850			196	PLIFABC850
COVEO 1030			200	PLIFABC1030
COVEO 3.45R			180	PLIFABC345R
VENTILEO			198	PLIFABC827

### 1/2 faîtière à boudin crantée ventilée\*



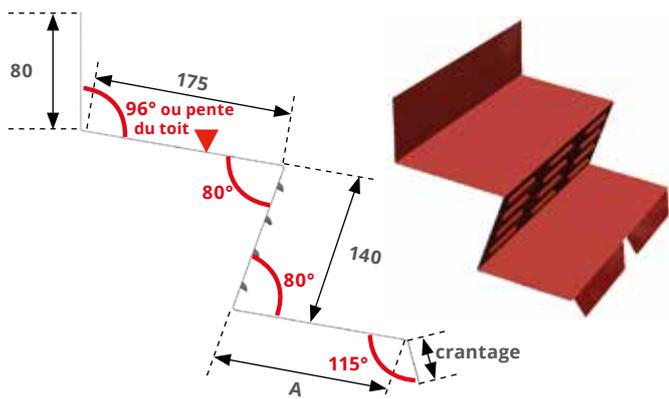
Profil	Longueurs		A (mm)	Code article
	Utile (mm)	Totale (mm)		
COVEO 3.45	2000 mm	2100 mm	150	PLIFABCV345
COVEO 3.35			160	PLIFABCV335
COVEO 3.39			156	PLIFABCV339
COVEO 4.40			155	PLIFABCV440
COVEO 850			166	PLIFABCV850
COVEO 1030			170	PLIFABCV1030
COVEO 3.45R			150	PLIFABCV345R
VENTILEO			168	PLIFABCV827

### Faîtière crantée contre mur



Profil	Longueurs		A (mm)	Code article
	Utile (mm)	Totale (mm)		
COVEO 3.45	2000 mm	2100 mm	155	PLIFCMC345
COVEO 3.35			165	PLIFCMC335
COVEO 3.39			161	PLIFCMC339
COVEO 4.40			160	PLIFCMC440
COVEO 850			171	PLIFCMC850
COVEO 1030			175	PLIFCMC1030
COVEO 3.45R			155	PLIFCMC345R
VENTILEO			173	PLIFCMC827

### Faîtière contre mur crantée ventilée\*



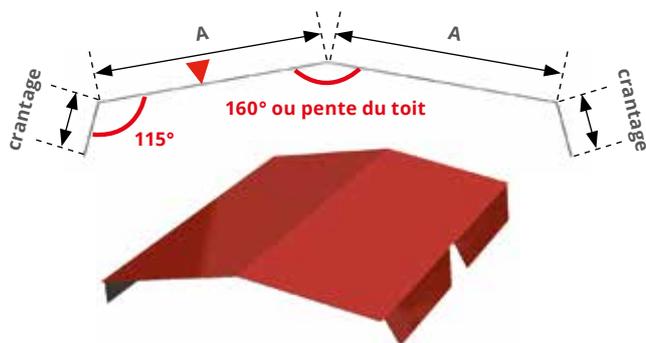
Profil	Longueurs		A (mm)	Code article
	Utile (mm)	Totale (mm)		
COVEO 3.45	2000 mm	2100 mm	150	PLIFCMCV345
COVEO 3.35			160	PLIFCMCV335
COVEO 3.39			156	PLIFCMCV339
COVEO 4.40			155	PLIFCMCV440
COVEO 850			166	PLIFCMCV850
COVEO 1030			170	PLIFCMCV1030
COVEO 3.45R			150	PLIFCMCV345R
VENTILEO			168	PLIFCMCV827

\* Section de ventilation : 194 cm<sup>2</sup> / mètre linéaire

## ACCESSOIRES PLIÉS DE COUVERTURE

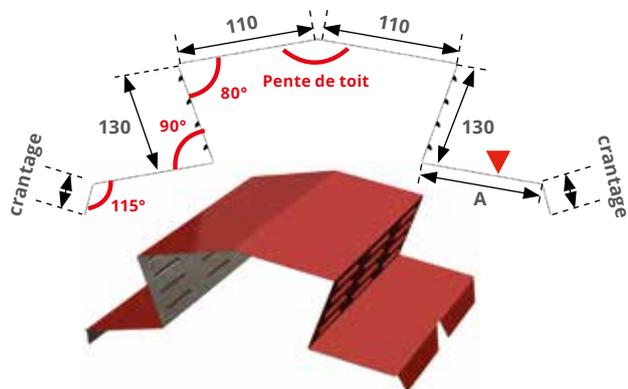
Épaisseur standard 0.75 mm  
prélaqué 25 ou 35 µm, longueurs 2100 mm

### Faîtière double crantée



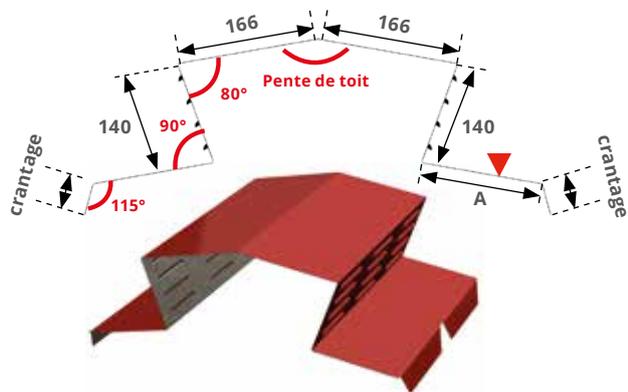
Profil	Longueurs		A (mm)	Code article
	Utile (mm)	Totale (mm)		
COVEO 3.45	2000 mm	2100 mm	155	PLIFDC345
COVEO 3.35			165	PLIFDC335
COVEO 3.39			161	PLIFDC339
COVEO 4.40			160	PLIFDC440
COVEO 850			171	PLIFDC850
COVEO 1030			175	PLIFDC1030
COVEO 3.45R			155	PLIFDC345R
VENTILEO			173	PLIFDCV827

### Faîtière double crantée ventilée eco\*



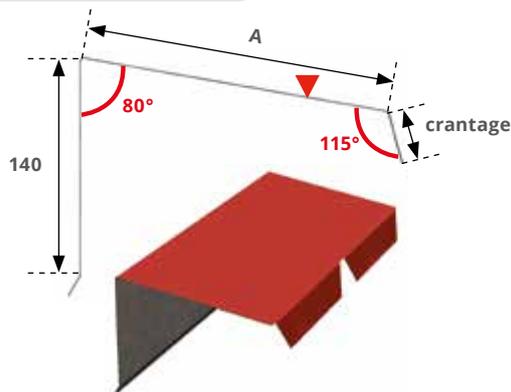
Profil	Longueurs		A (mm)	Code article
	Utile (mm)	Totale (mm)		
COVEO 3.45	2000 mm	2100 mm	120	PLIFDCV345ECO
COVEO 3.35			130	PLIFDCV335ECO
COVEO 3.39			126	PLIFDCV339ECO
COVEO 4.40			125	PLIFDCV440ECO
COVEO 850			136	PLIFDCV850ECO
COVEO 1030			140	PLIFDCV1030ECO
COVEO 3.45R			120	PLIFDCV345RECO
VENTILEO			138	PLIFDCV827ECO

### Faîtière double crantée ventilée\*



Profil	Longueurs		A (mm)	Code article
	Utile (mm)	Totale (mm)		
COVEO 3.45	2000 mm	2100 mm	149	PLIFDCV345
COVEO 3.35			159	PLIFDCV335
COVEO 3.39			155	PLIFDCV339
COVEO 4.40			154	PLIFDCV440
COVEO 850			165	PLIFDCV850
COVEO 1030			169	PLIFDCV1030
COVEO 3.45R			149	PLIFDCV345R
VENTILEO			167	PLIFDCV827

### Faîtière simple crantée



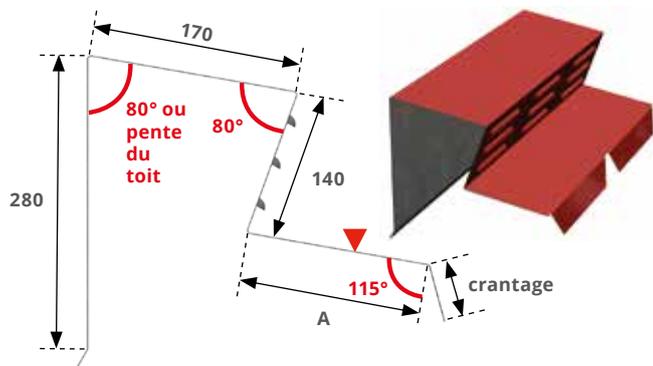
Profil	Longueurs		A (mm)	Code article
	Utile (mm)	Totale (mm)		
COVEO 3.45	2000 mm	2100 mm	200	PLIFSC345
COVEO 3.35			210	PLIFSC335
COVEO 3.39			206	PLIFSC339
COVEO 4.40			205	PLIFSC440
COVEO 850			216	PLIFSC850
COVEO 1030			220	PLIFSC1030
COVEO 3.45R			200	PLIFSC345R
VENTILEO			218	PLIFSCV827

\* Section de ventilation : 194 cm<sup>2</sup> / mètre linéaire

## ACCESSOIRES PLIÉS DE COUVERTURE

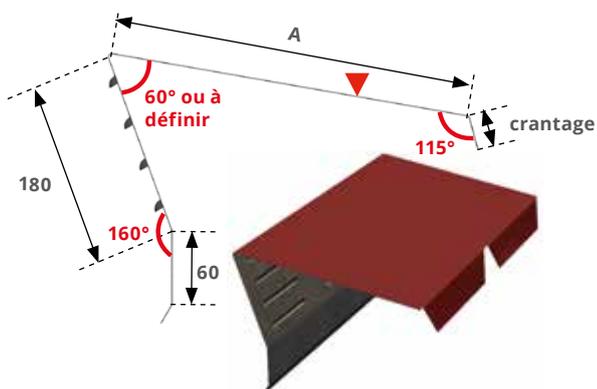
Épaisseur standard 0.75 mm prélaqué 25 ou 35 µm, longueurs 2100 mm

### Faîtière simple crantée ventilée\*



Profil	Longueurs		A (mm)	Code article
	Utile (mm)	Totale (mm)		
COVEO 3.45	2000 mm	2100 mm	145	PLIFSCV345
COVEO 3.35			155	PLIFSCV335
COVEO 3.39			151	PLIFSCV339
COVEO 4.40			150	PLIFSCV440
COVEO 850			161	PLIFSCV850
COVEO 1030			165	PLIFSCV1030
COVEO 3.45R			145	PLIFSCV345R
VENTILEO			163	PLIFSCV827

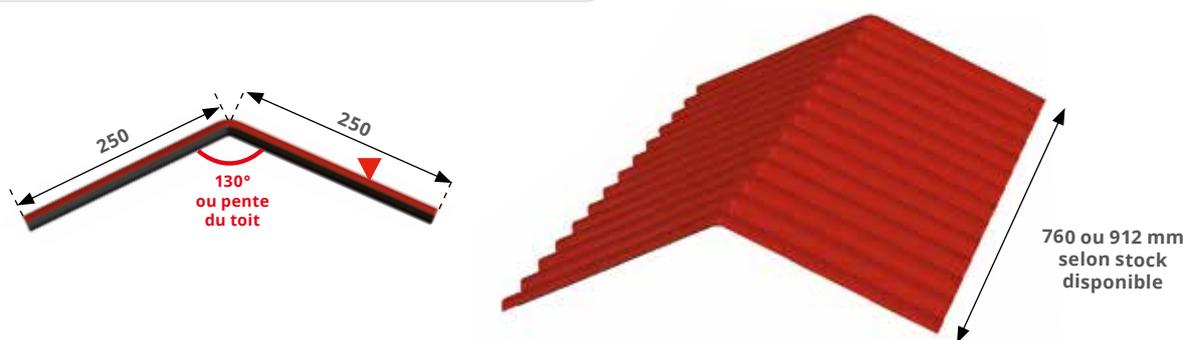
### Faîtière simple crantée ventilation arrière\*



Profil	Longueurs		A (mm)	Code article
	Utile (mm)	Totale (mm)		
COVEO 3.45	2000 mm	2100 mm	298	PLIFSCVA345
COVEO 3.35			308	PLIFSCVA335
COVEO 3.39			304	PLIFSCVA339
COVEO 4.40			303	PLIFSCVA440
COVEO 850			314	PLIFSCVA850
COVEO 1030			318	PLIFSCVA1030
COVEO 3.45R			298	PLIFSCVA345R
VENTILEO			316	PLIFSCVA827

### Faîtière double ondulée pour profil SINUS 18

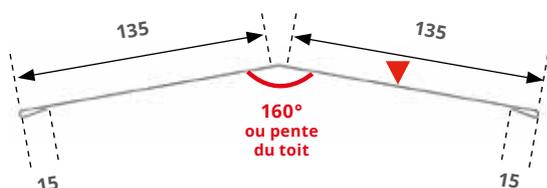
Code Article : PLIFDSINUS18



### Faîtière plate

Code Article : PLIFP

Épaisseur standard 0.75 mm laqué 25 µm, longueurs 2100, 3000 ou 4000 mm



\* Section de ventilation : 194 cm<sup>2</sup> / mètre linéaire

ACCESSOIRES PLIÉS DE COUVERTURE

Chatière

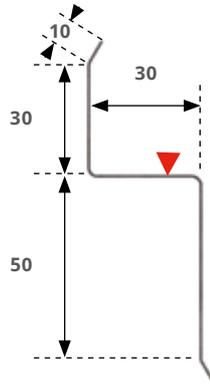
GALVA - Code Article : PLICHATGAL  
 POST LAQUÉE - Code Article : PLICHATLAQ

Capacité de ventilatin 230 cm<sup>2</sup> en stock,  
 400 à 800 cm<sup>2</sup> sur consultation



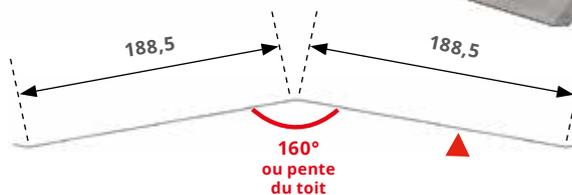
Solin

Code Article : PLISOLIN Épaisseur standard 0.75 mm laqué 25 µm, longueurs 2100, 3000 ou 4000 mm



Sous faîtière

Code Article : PLISF Épaisseur standard 0.75 mm prélaqué 25 ou 35 µm, longueurs 2100, 3000 ou 4000 mm



Sortie Velux

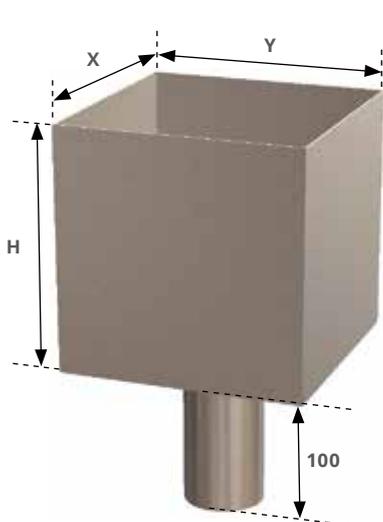
Code Article : PLISV



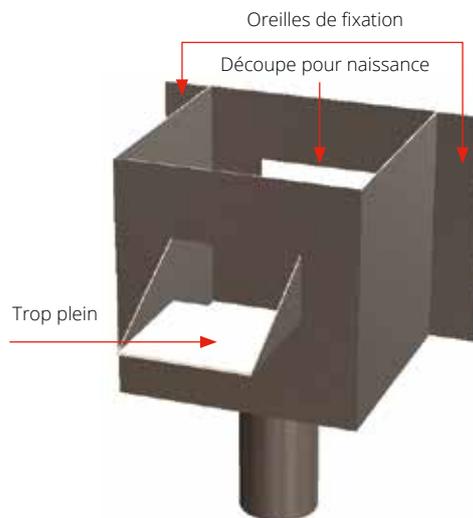
# ACCESSOIRES SOUDÉS DE TOITURE

## Boîte à eau galva 1,5 ou 2 mm

Code Article : PLIBEG15 Code Article : PLIBEG20



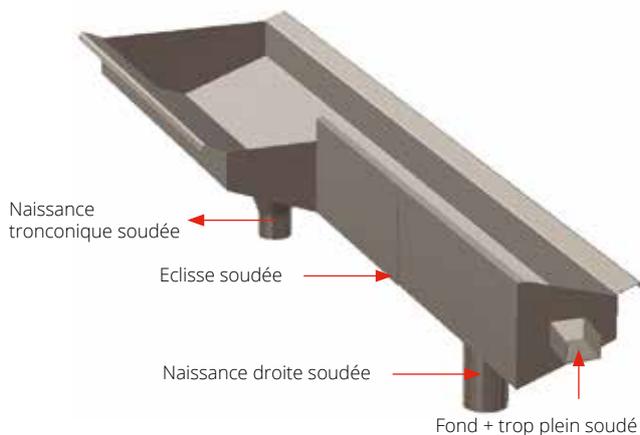
Post laquage sur demande



## Chéneau galva parachevé

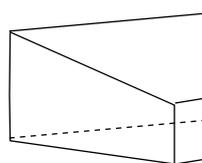
Code Article : PLICGP

Options : Anneaux de levage



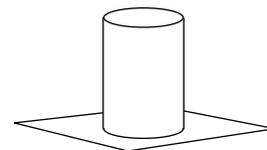
### Fond

Code Article : PLICGPFOND



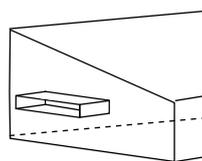
### Naissance diamètre à spécifier

Code Article : PLICGPNAISS

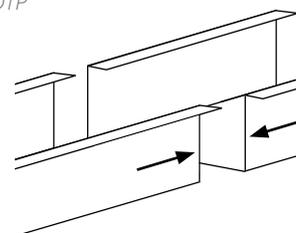


### Fond + trop plein

Code Article : PLICGPFONDTP

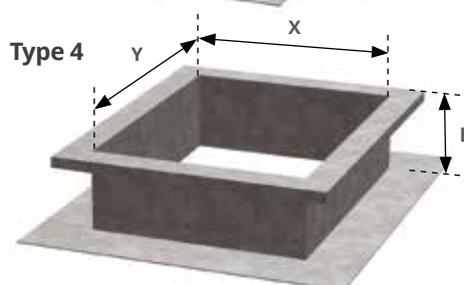
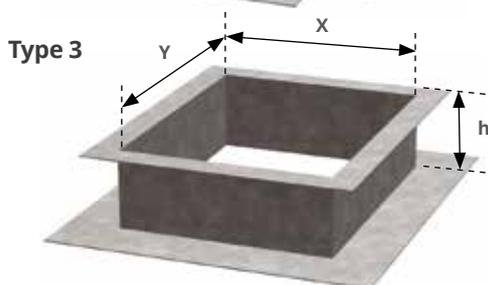
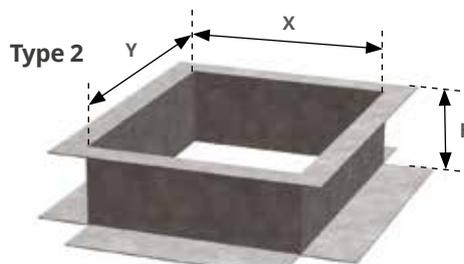
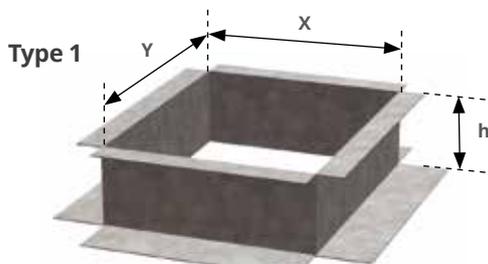


### Soudure



## Costières soudées en tôle galvanisée

Code Article : CSG



Galva  
1,5 mm PLICSG15  
2 mm PLICSG20  
3 mm PLICSG30

Nous préciser vos dimensions à la commande.

Nous contacter pour sortie de toiture sur profil reconstitué

# BACACIER®

VOUS ÉCOUTE

## BACACIER

NORD FLANDRES

152, ROUTE DE BERCK  
62180 RANG DU FLIERS

**T. 03 21 89 18 18**

F. 03 21 84 51 62

## BACACIER

ATLANTIQUE

ZA VAL DE BOCQ  
86340 LES ROCHES PRÉMARIE

**T. 05 49 42 50 80**

F. 05 49 42 06 37

## BACACIER

GASCOGNE

10, RUE DE LA MENOUE  
32400 RISCLE

**T. 05 62 69 90 06**

F. 05 62 69 90 07

## BACACIER

MERIDIONAL

ZA FANJOUGE - ROUTE DE VIVIERS  
07700 BOURG-SAINT-ANDÉOL

**T. 04 75 54 81 81**

F. 04 75 54 30 14

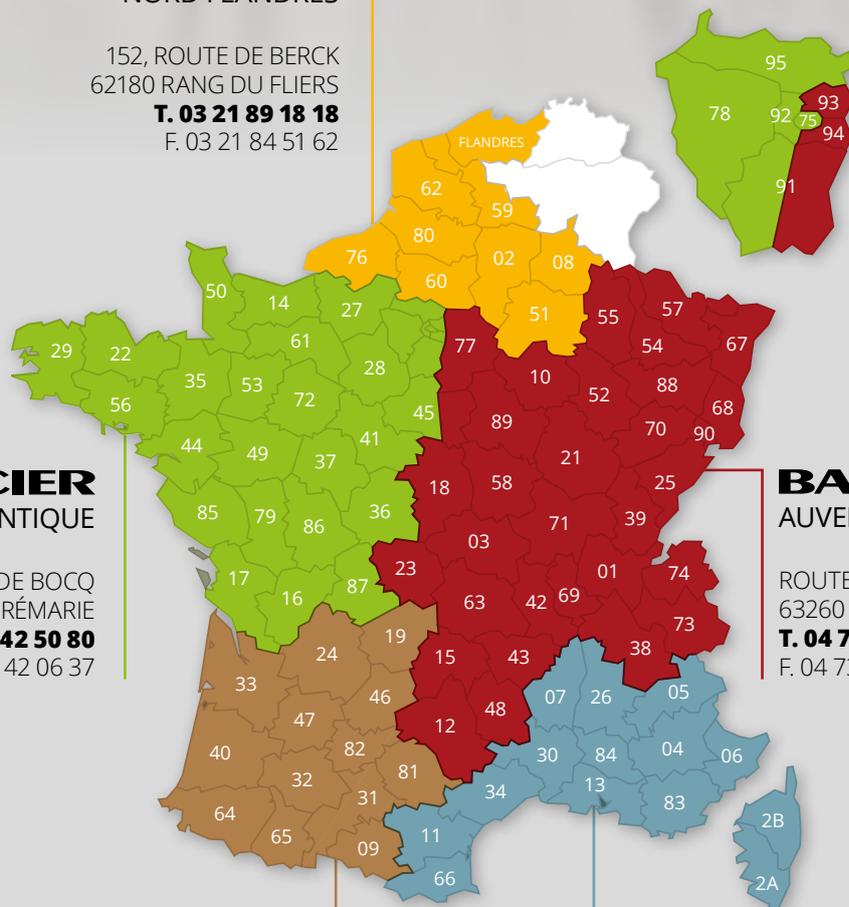
## BACACIER

AUVERGNE

ROUTE DE CHAPTUZAT  
63260 AIGUEPERSE

**T. 04 73 64 59 59**

F. 04 73 64 59 50



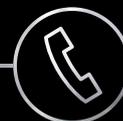
[www.bacacier.com](http://www.bacacier.com)

*Découvrez nos produits et  
tous nos services en ligne*



[open@bacacier.com](mailto:open@bacacier.com)

*Engagement de réponse  
sous 48 heures*



**01 84 16 67 17**

*Du lundi au vendredi de  
8h à 12h et de 14h à 18h*